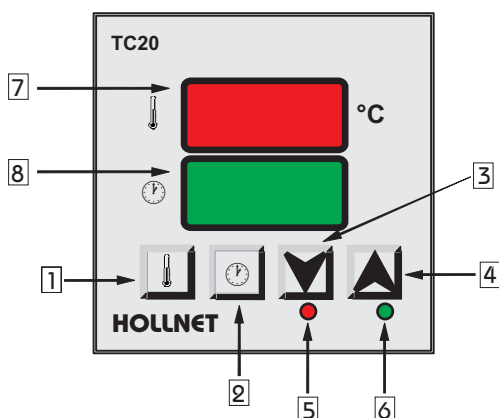
HOLLNET

TEMPORIZADOR DIGITAL E CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA PRENSAS MOD. TC20

Manual de Instruções

1. APRESENTAÇÃO

(1) - Tecla de programação do set-point da temperatura..
(2) - Tecla de programação de tempo
(3) - Tecla decrementa valores de tempo e parâmetros.
(4) - Tecla incrementa valores de tempo e parâmetros.
(5) - Indicação do estado da saída do relé de temperatura.
(6) - Indicação do estado da saída do relé de tempo.
(7) - Display indicador da temperatura e dos parâmetros.
(8) - Display indicador do tempo e dos parâmetros.

2. PARAMETRIZAÇÃO

O acesso aos parâmetros do controlador é feito pressionando-se as teclas incrementa e decrementa por 5 segundos com o mesmo já energizado. Para alterar os valores dos parâmetros, segundo tabela abaixo, é necessário digitar a senha correta, utilizando as teclas incrementa e decrementa. Para confirmar o valor e passar para o próximo parâmetro, pressionar a tecla ou .

SNH Digita-se a senha (156) para poder alterar os parâmetros, caso contrário, somente será possível visualizar os valores atuais.

P01 0 = Temporização em modo decrescente.
1 = Temporização em modo crescente.

P02 0 = Inicia temporização pelo acionamento do bi-manual com tempo de retardo.
1 = Inicia temporização pelo acionamento do pedal.

P03 Tempo de retardo do bi-manual (de 0.1 a 10 .0 segundos)

P04 0 = Escala de tempo de 99,9 segundos
1 = Escala de tempo de 999 segundos
2 = Escala de tempo de 99,9 minutos

P05 Histerese do controle de temperatura (de 2° a 20°C)

P06 Off-set da leitura da temperatura (de -15°C a +15°C)

P07 Limite superior máximo de temperatura

P08 Banda proporcional inferior (de 0° a 50°C)

P09 Banda proporcional superior (de 0° a 50°C)

P10 Tempo mínimo que o relé ficará ligado (de 1.0 a 9.0 segundos)

3. PROGRAMAÇÃO DO SET-POINT DA TEMPERATURA

Pressione uma vez a tecla , o display vermelho começará a piscar, e então, pressione as teclas incremeta ou decrementa para alterar o valor do set-point. Para confirmar o valor pressione a tecla .

4. PROGRAMAÇÃO DO TEMPO

Pressione uma vez a tecla , o display verde começará a piscar, e então, pressione as teclas incremeta ou decrementa para alterar o valor do tempo. Para confirmar o valor pressione a tecla

5. MODOS DE CONTROLE DE TEMPERATURA

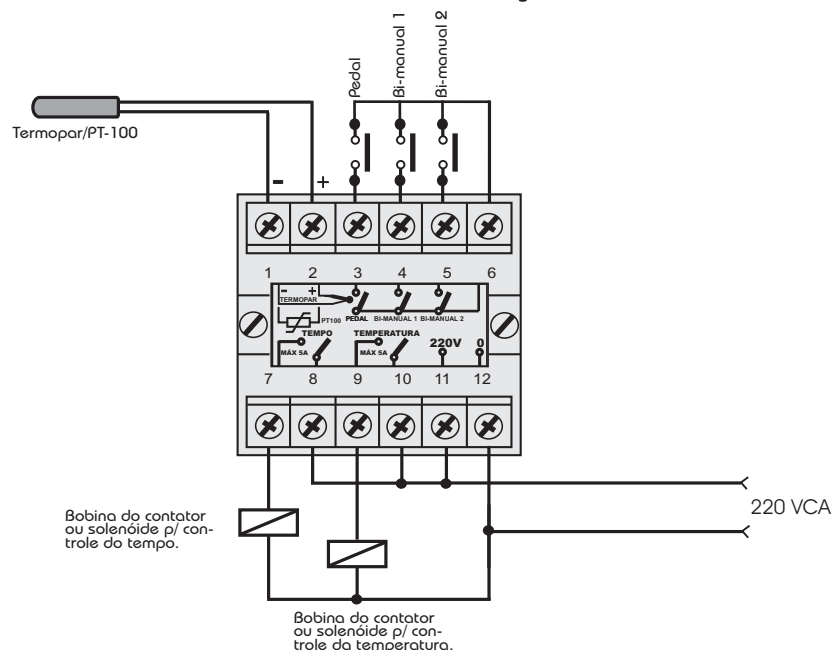
O TC20 possui dois modos de controle de temperatura:ON - OFF e Proporcional.

Controle ON-OFF: funcionará quando tivermos os parâmetros P08 e P09 (bandas proporcionais) com o valor zero. A saída estará acionada sempre que a temperatura lida for menor que o set-point menos a histerese, e desacionada quando a temperatura lida for maior que o set-point.

Controle proporcional: funcionará quando tivermos os parâmetros P08 ou P09 (bandas proporcionais) com valor diferente de zero. Com a temperatura lida dentro dos limites das bandas, a saída ficará ciclando em tempos proporcionais a diferença de temperatura setada e lida, sendo que o tempo de ciclo ligado nunca será menor que o valor no parâmetro P10.

Abaixo da banda proporcional inferior a saída estará sempre ligada e acima estará sempre desligada.

Caso o sensor esteja rompido ou desconectado, aparecerá a seguinte mensagem no display superior: ER 1 .

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação..110 ou 220V - 50/60Hz +- 10%(24/48V opcional)
Temperatura ambiente..-5 a 60°C
Faixa de leitura de temperatura..0 a 999°C
Tipo de sensores..Termopar tipo "J" ou "K" ou PT-100
Escalas..Segundos e centésimos, segundos ou apenas minutos
Modos de controle de temperatura..ON - OFF ou Proporcional
Contagem..Progressiva ou regressiva, acionada por pedal ou bi-manual.
Saídas..2 relés 5A/250V
Formato..78 x 78 x 95mm
Tamanho do rasgo no painél..67,5 x 67,5mm

GARANTIA

A Lujetec Equipamentos Eletrônicos Ltda, oferece garantia para defeitos de fabricação deste produto por um prazo de doze meses contados da data de fornecimento da Lujetec ou distribuidor autorizado, comprovado através de nota fiscal de compra do equipamento ou data da etiqueta afixada ao produto.

Em caso de não funcionamento ou funcionamento inadequado do equipamento os serviços em garantia deverão ser realizados na sede da Lujetec ou em uma assistência técnica autorizada da Lujetec.

A responsabilidade da garantia se limita exclusivamente ao reparo,modificação ou substituição do equipamento fornecido, não se responsabilizando a Lujetec por danos a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quaisquer outros danos emergentes ou conseqüentes.

Despesas como fretes, embalagens, custos de montagem/desmontagem e programação correrão por conta exclusiva da compradora, todos os honorários e despesas de locomoção do pessoal de assistência técnica, quando for necessário ou solicitado um atendimento nas instalações do usuário.

A presente garantia não abrange desgaste normal dos produtos ou equipamentos, partes de plástico ou knobs, nem os danos decorrentes de ligação ou operação indevidas, programação ou manutenção inadequadas.

A garantia extinguir-se-á, independente de qualquer aviso, se a compradora sem prévia autorização da Lujetec, fizer ou mandar fazer por terceiros, eventuais modificações ou reparos no equipamento que vier a apresentar defeito.

LUJETEC EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

AV. RUBEM BENTO ALVES, 7891 BAIRRO: CINQUENTENÁRIO CEP:95012-500
CAXIAS DO SUL - RS FONE: (54)3226-2244 FAX:(54)3226-1061
IE: 029/0217288 CNPJ: 94.085.594/0001-24
WWW.LUJETEC.COM.BR
e-mail: vendas@lujetec.com.br

Conheça outros produtos HOLLNET

Controlador digital de temperatura modelo CT20

Contador digital modelo C20

RV 01 -20/03/06